

Chemia jądrowa i radiofarmaceutyki

Opis kierunku

Chemia jądrowa i radiofarmaceutyki jest kierunkiem studiów skupiających się na metodach syntezy radiofarmaceutyków i przygotowaniu do bezpiecznej pracy z izotopami promieniotwórczym. Studia na tym kierunku mają charakter interdyscyplinarny, obejmujący różne działy chemii (analitycznej, nieorganicznej, organicznej), ale także fizyki czy biologii. Studenci w trakcie nauki zdobywają wszechstronne przygotowanie teoretyczne, jak i umiejętności praktyczne.

Profil studenta

Pomyśl o tym kierunku, jeśli:

- pasjonujesz się fizyką, chemią, matematyką oraz naukami o promieniotwórczości,
- interesujesz się prowadzeniem badań laboratoryjnych z wykorzystaniem nowoczesnych technik analitycznych,
- myślisz o nieszablonowej karierze zawodowej.

Pomyśl o czymś innym, jeśli:

- nie interesujesz się naukami ścisłymi,
- nie chcesz wzbogacać swojej wiedzy związanej z nieustannym postępem naukowym i technicznym.

Program studiów

Studia obejmują takie przedmioty jak:

- chemia ogólna,
- chemia fizyczna i radiacyjnej,
- biochemia,
- chemia pierwiastków promieniotwórczych,
- fizyka jądrowa,
- warsztaty z fizyki jądrowej.

Możliwości zatrudnienia

Absolwenci kierunku chemia jądrowa i radiofarmaceutyki mogą znaleźć zatrudnienie w:

- szpitalach,
- firmach farmaceutycznych,
- inspektoratach ochrony środowiska,
- firmach zajmujących się wykorzystaniem promieniowania jonizującego,
- służbach państwowych,
- elektrociepłowniach,
- ośrodkach badawczo-naukowych,

- laboratoriach chemicznych.

Absolwent kierunku chemia jądrowa i radiofarmaceutyki może pracować m.in. jako:

- pracownik naukowy,
- laborant / analityk laboratoryjny,
- specjalista ds. badawczo-rozwojowych,
- koordynator projektów.

Możliwości kształcenia

Uniwersytet Warszawski

Typ studiów:	stacjonarne I stopnia (licencjackie)
Wydział:	Wydział Chemii
Kierunek:	Chemia jądrowa i radiofarmaceutyki
Adres:	ul. Ludwika Pasteura 1, 02-093 Warszawa
Tel.	603 181 414
E-mail:	chemia@chem.uw.edu.pl
Adres www:	www.uw.edu.pl